



ELECTROFLU
PRECISIÓN Y CONTROL

SERIE

ETG XR

Medidor Electromagnético de Lectura Remota

Aplicación

Para usarse en la medición de agua potable, purificada, tratada, de mar, de intercambiadores de calor, agua residual, fluidos químicos (Cianurados, clorados, ácidos), tratamiento de agua (lodos activados) con hasta 30% de sólidos en suspensión y fluidos que sean eléctricamente conductivos con un mínimo de $5\mu\text{s/cm}$.

Funcionamiento

Está basado en el principio de la Ley de Inducción Electromagnética de Faraday. Este principio se aplica a un fluido conductor que fluye a través de un campo magnético generado perpendicularmente a la dirección del flujo.

Construcción

El cuerpo de nuestros ETG XR está fabricado en acero al carbón con recubrimiento epóxico y extremos

bridados.

Los electrodos están fabricados en Hastelloy.

Interior de PO extraordinariamente resistente a la corrosión, diseñados para superar el tiempo de vida útil promedio.

Cabeza ciega IP68 y display remoto a 15 mts IP65.

Están compuestos por un transductor y un sensor; junto con una pantalla LCD.

Garantía

Los productos Adccom cuentan con dos años de garantía a partir de su fecha de facturación bajo condiciones normales de uso y/o defecto de fábrica. Garantía limitada al equipo y sus partes.



SERIE
ETG XR

Medidor Electromagnético de Lectura Remota

Material del cuerpo	Acero al carbón
Liner	PO
Electrodos	Hastelloy
Cable	15 metros
Tipo de medidor	Electromagnético remoto
Clase metrológica	C
Posición de instalación	Horizontal y vertical*
Exactitud	± 0.5%
Temperatura máxima	80° C
Presión máxima	16 BAR (232 PSI)
Pérdida de presión	0 PSI
Diámetros disponibles	2'' - 12'' (14'' - 20'' bajo pedido)
Conexión	Bridas ANSI
Indicación de lectura	m ³ o litros*
Señal de salida	Pulsos (ajustable de 0.001 a 1000 L/pulso), 4-20 mA/RS-485
Frecuencia de salida	0 a 5000 HZ
Protocolo de comunicación	Modbus*
Alimentación externa	110 / 220 VAC
Velocidad mínima	0.5 m/s
Conductividad mínima	5 µS/cm

* Consulte al departamento técnico

4-20 mA **PULSOS** **0-5000 Hz**  **Modbus**





ELECTROFLU
PRECISIÓN Y CONTROL

SERIE
ETG XR

Medidor Electromagnético de Lectura Remota

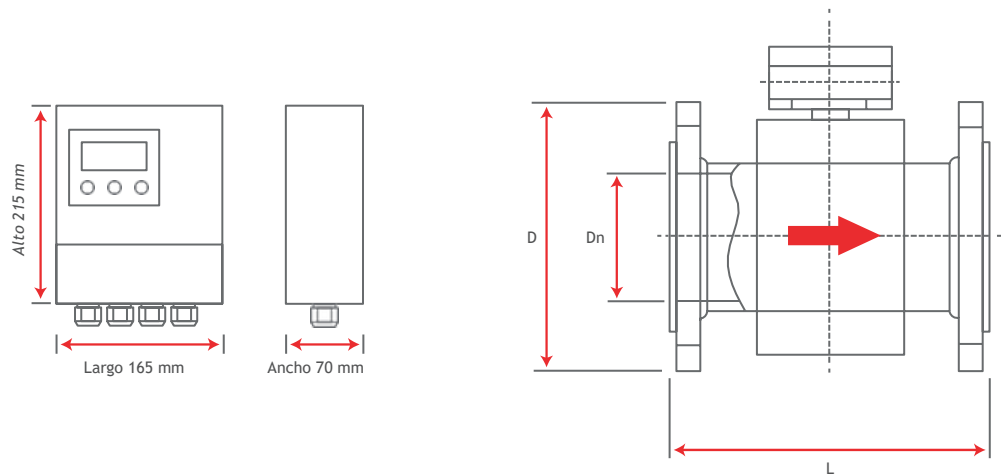
CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Tamaño	in	1"	2"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
Diámetro nominal (Dn)	mm	25	50	80	100	150	200	250	300
Flujo nominal (Qn)	m ³ /h	5	30	70	100	250	450	700	1000
Flujo máximo (Qmax)	m ³ /h	10	60	140	200	500	900	1400	2000
Flujo mínimo (Qmin)	m ³ /h	0.5	3	7	10	25	45	70	100
Rango de display	m ³ /h	0.2-10	1.2-60	2.8-140	2-100	10-500	18-900	28-1400	40-2000

DIMENSIONES

Longitud (L)	mm	200	200	250	250	300	350	400	400
Diámetro de brida (D)	mm	110	152	190	228	279	343	406	482
Peso	Kg	8.92	14.1	19	20	38	50	*	*

* Consulte al departamento técnico



Curva de exactitud

